

Bienvenidos

Angular JS



Jerson Suaza

CONTENIDO GENERAL

- Angular JS
- Bootstrap CSS Framework
- Desarrollo de un API en Express

Metodología

Desarrollo guiado de un proyecto.

Seleccionaremos un proyecto donde implementemos una solución en *AngularJS*, integraremos servicios web desarrollados en *NodeJs* y los conectaremos a una base de datos.

Hello World

Instalación Grunt y Bower cli (Ya debemos tener instalado node y npm):

```
npm install -g yo grunt-cli bower generator-karma  
generator-angular
```

Instalar Yeoman

```
npm install -g generator-angular
```

Crear nuestro proyecto

```
Yo angular [app-name]
```

Integrar Bootstrap rápidamente

```
bower install angular-bootstrap --save
```

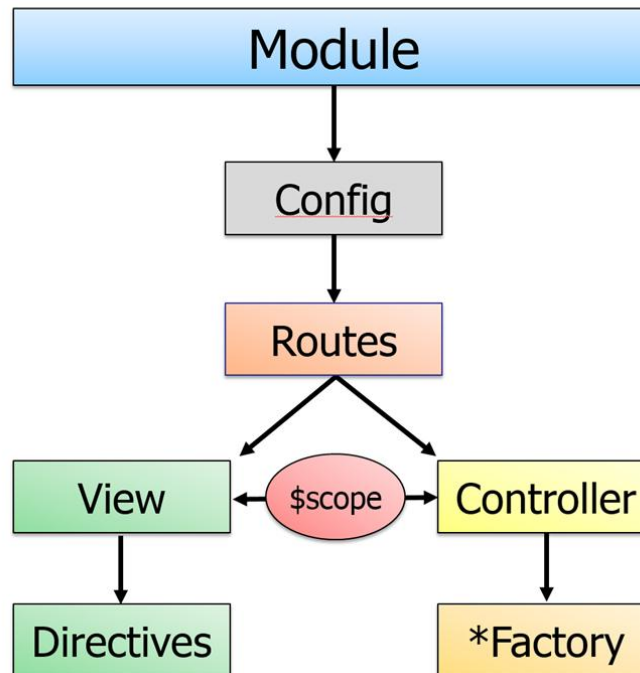
Referencias

<https://www.sitepoint.com/kickstart-your-angularjs-development-with-yeoman-grunt-and-bower/>

<https://github.com/yeoman/generator-angular>

Estructura de Angular JS

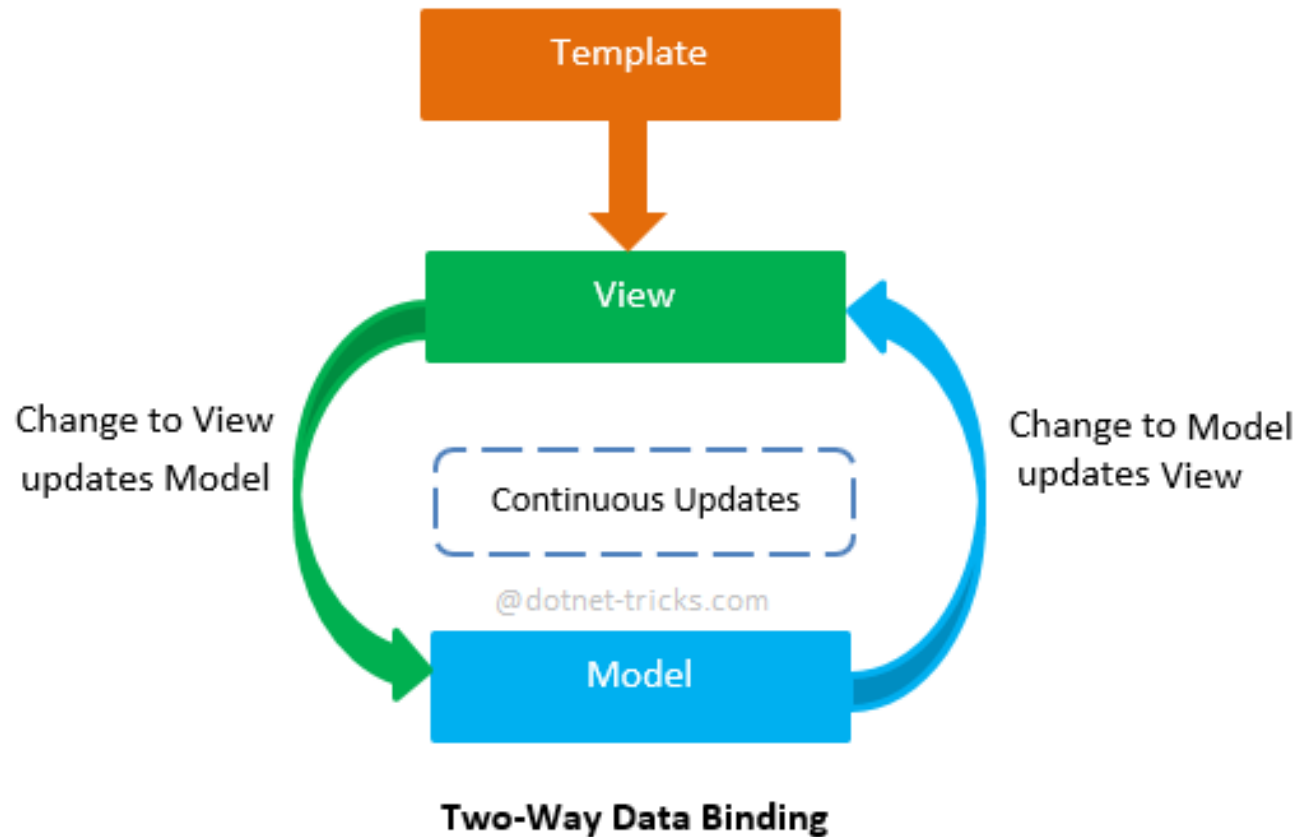
The Big Picture



Estructura Angular

- **Routes:** Rutas de vistas y controladores
- **Controllers:** Comportamiento de mi app
- **Views:** Componentes gráficos (HTML)
- **Directivas:** Se usa para extender comportamiento de las vistas
- **Fabricas:** Comparte datos entre controladores similar a los “modelos”
- **Filters:** Permite filtrar datos, dar formato o transformarlos

Two Way Data Bing



Bienvenidos

Angular JS



Jerson.suaza@cedesistemas.edu.co